

serramenti+clausigli


tecniche nuove

Set



settembre 2018

Rapporto
**Sicurezza: a porta blindata
e inferriate non si rinuncia!**

Progettazione
**Interazione ambientale
e cortine di schermatura planare**

Primo piano
**Industria 4.0 e innovazione
nella produzione di serramenti
e infissi**

Normativa
**Porte interne pedonali
e (futura) marcatura CE**

MERCATO
ANDAMENTO ECOBONUS.
PER I SERRAMENTI 2017 DA RECORD

**Daunia. Per una casa
bella e protetta.**



**Alta qualità
Made in Italy**



**Al fianco
del cliente**



**L'efficienza
energetica
del PVC.**



**Rapidità
di consegna**



Infissi PVChic dal 1990.
dauniaserramenti.it

 **daunia**

SCHÜCO
Partner Infissi in Alluminio



DAUNIA SERRAMENTI SRL
Zona Industriale S.S. 89
Km 9,800 - 71011 Apricina (FG)
Tel. 0882-647696 - fax 0882-647629
Sito Internet:
<http://www.dauniaserramenti.it>

SIMBOLOGIA

LEGNO



METALLO



PVC



editoriale

- 7 **Efficientamento** tra vecchi e nuovi obiettivi
Dan Vasile

il punto

- 8 **PIIGS e serramenti** a 10 anni di distanza
Luigi Liao

rapporto

- 12 **Sicurezza: a porta blindata e inferriate non si rinuncia!**
Edo Bruno
- 15 **Italia e resto d'Europa**
E. Bruno
- 16 **Transazioni residenziale da 12 trimestri in crescita**
E. Bruno
- 18 **Residenziale grandi città**
E. Bruno

attualità

- 20 **Facciata AluK SL50 supera test resistenza a sisma e uragano**
- 20 **Comall reinventa e brevetta la punzonatrice a cassette orizzontale**
- 20 **Fattura elettronica obbligatoria per subappaltatori contratti PA**
- 21 **Meeting Hörmann.**
Prosegue crescita mercato: +13% nel 2017
- 21 **Evento SPI a Milano.** Nuova gamma colori e nuovo alzante
- 22 **Gruppo Mayer & Co Beschläge (Maco) acquisisce HAUTAU**
- 22 **Sciuker System avvia progetto per quotazione in Borsa Italiana**
- 22 **Finestre intelligenti in vendita nel 2019.**
Università vende brevetti
- 23 **Schüco Italia fa rete con i partner e archivia il 2017 con un +9%**
- 23 **Qualità aria. Commissione UE deferisce 6 Paesi tra cui l'Italia**
- 24 **Le 3 "P" del PVC, con una marcia in più**
Gina Bortuzzi
- 25 **La parola al nuovo AD**
G. Bortuzzi
- 26 **Da nazionali a regionali: nuove misure per la sostenibilità**
Federico Pogliani



12
«Realizzato dal Censis, il 1° Rapporto sulla filiera della sicurezza in Italia conferma che il sistema di difesa più utilizzato continua ad essere la porta blindata, che custodisce le case di oltre il 66,3% della popolazione...»



16
«Come era nelle attese, la trimestrale sull'andamento delle transazioni immobiliari residenziali diffusa da OMI conferma come pure il 1° trimestre 2018 ne prosegua il trend positivo, pur registrando un...»



24
«Tra andamento di mercato e scenari futuri, nel suo annuale meeting Profine Italia declina con rinnovata forza e convinzione il suo motto "Persone, Passione, Profili", puntando su qualità...»

Direttore Responsabile
Ivo Alfonso Nardella

Redazione
Piero Vitale
tel. 02 39090377
fax 02 39090332
email: piero.vitale@tecnichenuove.com

Se volete comunicare
con la redazione
l'indirizzo di posta elettronica è:
sec@tecnichenuove.com

Se volete essere giornalmente
informati su eventi e notizie
il nostro canale online è:
www.serramentinews.it

LEGNO



METALLO



PVC



mercato

28 **Andamento ecobonus: per i serramenti 2017 anno record**
E. Bruno

30 **Schermature solari**
E. Bruno

primo piano

32 **Industria 4.0 e innovazione
nella produzione di serramenti e infissi**
Gianandrea Mazzola

36 **Formazione, competenze e...Talenti**
G. Mazzola

40 **Iper ammortamento in breve**
Ettore Galbiati

progettazione

42 **Interazione ambientale e cortine di schermatura planare**
Massimiliano Nastri, Politecnico di Milano©

intervista

50 **Comunicazione chiara e univoca dei valori aziendali**
Anna Rucci

design&designer

55 **Innovazione per vocazione**
A. Rucci

normativa

60 **Porte interne pedonali e (futura) marcatura CE**
A cura di CATAS con la collaborazione di Rita D'Alessandro

focus sentenze

64 **Garanzia operante nel caso di riconoscimento
dei vizi e difetti dell'opera o della fornitura**
Antonella Giraudi – Studi Legali Federati

vendita diretta

66 **L'innegabile valore della sperimentazione**
A. Rucci

vetrina

70 **Serramenti, componenti, macchine**
E. Galbiati

io serramentista

77 **Da operaio a imprenditore**
Simone Iaboni



28

«La leva delle detrazioni
fiscali relative agli
Ecobonus torna
prepotentemente a far
sentire i suoi effetti.
Stando ai dati del rapporto
diffuso da ENEA per il
mercato dei serramenti nel
2017 avrebbe...»



32

«La spinta tecnologica e
digitale dettata da quella
che viene definita la 4a
rivoluzione industriale
coinvolge da tempo anche
il comparto dei costruttori
di macchine e impianti per
serramenti e infissi in...»



60

«Il comparto dei serramenti
esterni è soggetto a una
serie di norme armonizzate
che ne decretano la
marcatura CE ormai da
tempo. Restano ancora
scoperte le porte interne
pedonali perché...»

progettazione Interazione ambientale

E CORTINE DI SCHERMATURA PLANARE





Elaborazione progettuale dei sistemi di schermatura studiato da Angelo Furia per la residenza di Malcesine (Verona). Studio definito dall'utilizzo delle cortine schermanti orizzontali nell'accezione propria dell'involucro interattivo e "selettivo", rivolto alla calibrazione della radiazione solare

» Massimiliano Nistri, Politecnico di Milano®

L'elaborazione progettuale dei sistemi di schermatura solare assume i criteri e gli obiettivi di carattere funzionale e applicativo unitamente alla disamina dei contenuti di ordine morfo-tipologico ed espressivo, spesso correlando l'interazione con le sollecitazioni ambientali rispetto all'integrazione con gli aspetti inerenti alla percezione visiva dell'intorno. Nel caso specifico che andremo qui ad analizzare, la concezione delle schermature solare si dispone in accordo sia alla configurazione prestazionale, nei confronti dei carichi luminosi e radianti, sia all'inserimento nello scenario naturale. Lo sviluppo progettuale in esame, messo a punto da **Angelo Furia** per la residenza di Malcesine (Verona), sull'alto Lago di Garda, si manifesta nel connubio suggestivo che comprende la vista tra lago e montagna, tra tonalità blu e verdi, tra la natura secolare degli ulivi scavati dal vento e le pareti di roccia a picco sul contesto lacustre: lo studio, definito dall'utilizzo delle cortine solari orizzontali quale estensione proiettiva dell'organismo architettonico mediante le tesature protese dagli aggetti, si concentra sull'analisi e sull'esecuzione dei dispositivi di involucro nella rilevazione dell'estetica eterea, effimera e, allo stesso tempo, provvista di congegni e di giunti meccanici (Immagini 1 e 2).

Lo studio intorno alle schermature solari si relaziona ai caratteri di "permeabilità" degli elementi di chiusura rispetto alle sollecitazioni termiche e luminose, stabilendo i criteri di elaborazione rivolti sia al controllo ambientale di tipo "selettivo", sia a stabilire le tipologie di interazione in modo "dinamico" e quali "filtri ambientali": questo affermando la capacità protettiva e reattiva dei dispositivi schermanti ai cambiamenti delle condizioni climatiche. L'impiego funzionale e compositivo delle cortine di schermatura planare applicate all'esterno si riferisce così ad architetture in cui l'attenzione alle risorse e alle sollecitazioni climatiche diviene un fattore che imprime forma all'organismo architettonico, raggiungendo una certa efficacia non solo dal punto di vista del comfort ambientale, ma anche dal punto di vista estetico. E, in modo integrato, si fa riferimento ad architetture in cui l'aspetto estetico è definito dall'applicazio-



Immagine 1. Inserimento ambientale e percettivo delle cortine di schermatura planare

Immagine 2. Combinazione funzionale e relazionale tra sistemi di schermatura e frangisole verso le sezioni finestrate

ne di tecniche avanzate o dall'impiego aggiornato di materiali tradizionali (senza ricadere nel funzionalismo meccanicistico) e ad architetture che affidano alle cortine dell'involucro, di rivestimento e di avvolgimento, oltre che nuove valenze espressive, l'incremento e la selezione dei livelli prestazionali richiesti. In questo senso, lo studio delle schermature solari si collega alle modalità di interazione con i fattori climatici, sostenendo la disamina prioritaria (tesa alla concezione progettuale, funzionale e applicativa) delle condizioni ambientali esterne relative a:

- il percorso (apparente) del sole e l'altezza sull'orizzonte secondo il contesto specifico (latitudine) e i periodi stagionali, che rilevano i caratteri di intensità e di angolazione della radiazione solare;
- le modalità di radiazione solare, composta in modo diretto e/o indiretto (secondo la radiazione riflessa dalla volta cele-



ste e dall'ambiente circostante), in accordo alle diverse lunghezze d'onda;

- la valutazione delle sollecitazioni eoliche (rispetto al periodo principale di azione, all'intensità e alla direzione), rivolta a esaminare la tipologia fisica, geometrica ed esecutiva (Immagine 3).

Su queste basi, il progetto di architettura e gli esiti funzionali accolgono gli elementi di schermatura nell'accezione propria dell'involucro interattivo e "selettivo", rivolto alla calibrazione della radiazione solare, insieme alle potenzialità (fisiche e proprie dei modi di regolazione) di riflessione, di captazione e di diffusione delle sollecitazioni luminose esterne. Questo esaminando l'applicazione di cortine tali da permettere, comunque, il passaggio graduato e parziale della radiazione luminosa, comportando l'applicazione di dispositivi a funzionamento "diaframmatico" ed evitando l'utilizzo di chiusure dirette a determinare la completa opacità nei confronti delle superfici finestrate; l'attenuazione dell'incidenza dovuta alla radiazione ultravioletta, in grado di produrre l'alterazione e la decolorazione superficiale per gli oggetti sottostanti (Immagine 4).

COMPOSIZIONE SISTEMA

L'elaborazione, la produzione e l'esecuzione delle schermature si propone verso la determinazione delle cortine quali "apparecchi di luce" o quali "schermi d'ombra", finalizzate a:

- l'acquisizione dei livelli di illuminazione negli spazi racchiusi



Immagine 3. Caratteri di "permeabilità" delle cortine di schermatura planare e modalità di interazione con i fattori climatici

Immagine 4. Composizione interattiva e "selettiva" delle cortine finalizzate alla calibrazione della radiazione solare, secondo il funzionamento "diaframmatico" e l'attenuazione della radiazione ultravioletta



secondo le condizioni di cielo esterne, stagionali e le caratteristiche ottico-luminose dovute alle proprietà del materiale avvolgente;

- la regolazione degli apporti luminosi generati dalla radiazione solare, contribuendo all'ottimizzazione delle condizioni di comfort negli spazi esterni;
- la distribuzione omogenea degli apporti luminosi generati dalla radiazione solare verso gli spazi esterni, tramite l'ausilio dei dispositivi capaci di riflettere e di trasmettere, in forma mediata, i flussi verso le superfici dalle chiusure verticali e delle finestrature perimetrali (fig. 5).

Inoltre, l'elaborazione progettuale delle cortine schermanti in esame considera:

- la riduzione delle condizioni di abbagliamento (presenti, in particolare, durante l'angolazione ridotta della radiazione solare nel periodo invernale);
- la protezione rispetto agli apporti termici generati dalla ra-

Immagine 5. Configurazione delle cortine quali "apparecchi di luce" o quali "schermi d'ombra", in accordo alle caratteristiche ottico-luminose del materiale avvolgente, alla regolazione e alla distribuzione degli apporti



Immagine 6. Applicazione del rullo combinato ai cavi tensori per l'estensione delle cortine schermanti

diazione solare (di tipo diretto, diffuso o zenitale), a cui consegue la riduzione dell'incremento della temperatura negli spazi esterni;

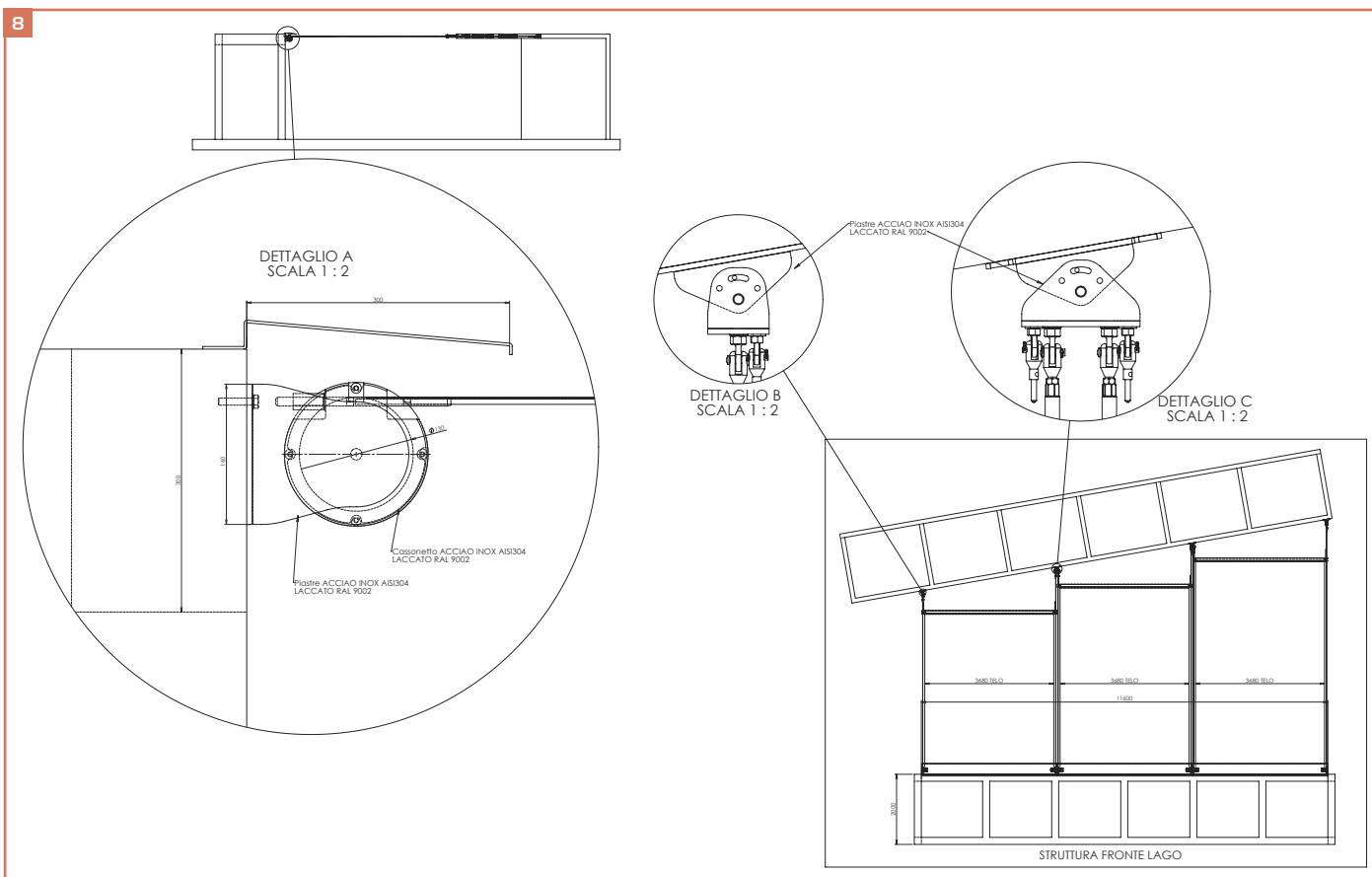
- la riduzione dell'irraggiamento solare durante i periodi a elevata temperatura, per cui l'adozione dei dispositivi solari contribuisce a limitare gli apporti che possono generare le situazioni di surriscaldamento.

Lo studio progettuale, in particolare, riguarda la composizione del sistema di schermature solari a rullo motorizzato di tipologia **Boston CT165**, con rullo **"D110"** (definite per l'estensione di tre moduli, per la larghezza modulare pari a 3.680 mm, per la larghezza complessiva pari a 11.600 mm e per l'altezza pari a 7.000 mm), abbinato al dispositivo di trazione forzata di tipologia **Traction kit Evo** e motore **"RTS"** (produzione **Resstende**), ideato appositamente per l'utilizzo outdoor (Immagine 6). L'elaborazione da parte di *Angelo Furia* è così rivolta ad assolvere le esigenze di carattere sia estetico sia esecutivo, osservando la finalità di attribuire un'efficace tensione al telo per le applicazioni verticali e orizzontali, assicurando l'elevata stabilità alla tenda anche in presenza di notevoli sollecitazioni eoliche. A tale proposito, l'adozione del dispositivo di trazione forzata **Traction kit Evo** è diretta a contrastare i carichi esercitati dal vento mediante l'energia controllata dei pistoni a gas alloggiati nel fondale tondo, mantenendo la stabilità alla tenda montata in ambiente esterno (Immagine 7). Il dispositivo è poi indicato nell'abbinamento ai sistemi per esterni guidati, contemplando la variazione dimensionale dei diametri (ovvero, pari a $\varnothing = 55$ mm per l'uso verticale e pari a $\varnothing = 75$ mm per l'uso orizzontale). La schermatura è costituita dal tessuto di tipologia **Soltis 92** (produzione Resstende), in tonalità argento-greggio, prov-



Immagine 7. Applicazione del dispositivo di trazione forzata finalizzata a contrastare i carichi esercitati dai carichi eolici

Immagine 8. Disegni di localizzazione (prospetto, sezione orizzontale) e di costruzione (sezione verticale e orizzontale). Elaborazione esecutiva del sistema di supporto delle schermature solari secondo l'impostazione delle incavallature in acciaio a sostegno dei dispositivi di giunzione a piastre in acciaio, per i rulli e per l'estensione dei cavi tensori



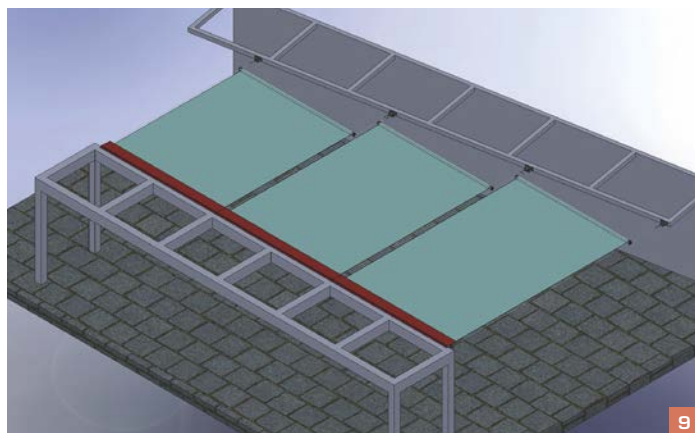
visto di elevata stabilità dimensionale, resistenza meccanica e durata estetica parimenti all'impiego di uno spessore minimo; l'ingombro ridotto permette un facile avvolgimento senza deformazioni durante la messa in opera e l'utilizzo.

ELABORAZIONE ESECUTIVA

L'elaborazione esecutiva del sistema (per la posa da parte di **Zamboni Casa**) si concentra sulla messa a punto delle intelaiature strutturali principali, caratterizzate dalle due incavallature, la prima orientata secondo l'angolazione perimetrale dell'organismo architettonico, la seconda svolta in forma parallela alla vista lacustre, per la lunghezza più ridotta (provista anche dei collegamenti nei confronti della struttura di elevazione orizzontale in aggetto). Le incavallature, prodotte in acciaio per sei moduli profilari (per l'ampiezza pari a 2.000 mm), realizzano:

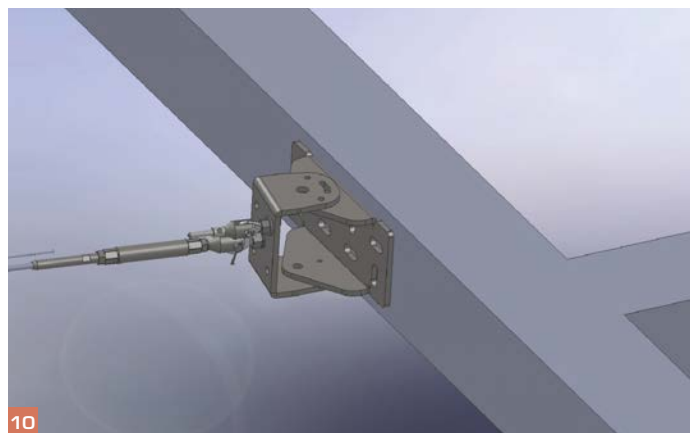
- nel caso della disposizione verso l'esterno, le superfici di fissaggio (di altezza pari ad $h = 300$ mm) rivolte alle giunzioni meccaniche. Queste, per mezzo delle lamine di connessione (tramite avvitatura; di altezza pari ad $h = 160$ mm), sono composte dalle piastre in acciaio inox (Aisi 304, laccato Ral 9002) con la funzione di sostenere tre serie parallele e combinate di cassonetti in acciaio inox (Aisi304, laccato Ral 9002). La loro esecuzione è rivolta a supportare i rulli motorizzati di tipologia Boston CT165;

Immagine 9. Modellazione costruttiva di insieme, secondo l'associazione geometrica e portante delle incavallature e l'estensione dei cavi tensori rispetto alla successione dei moduli di schermatura

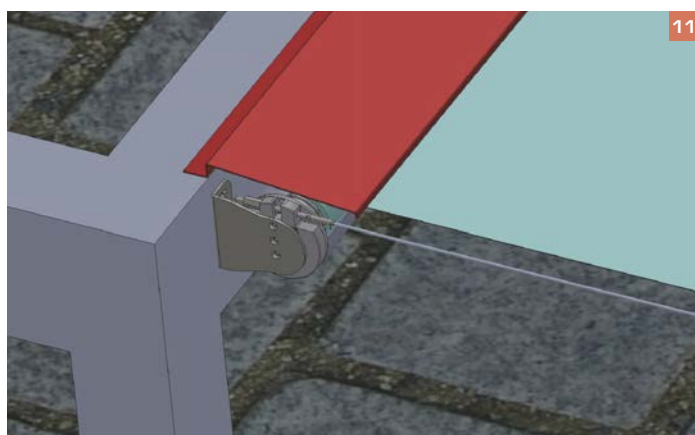


9

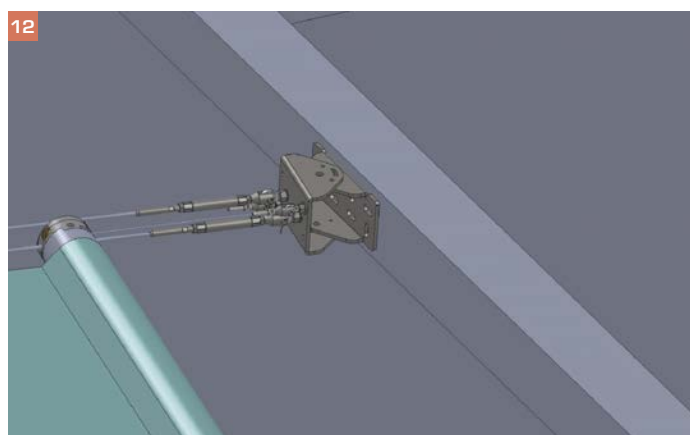
Immagine 10. Modellazione costruttiva delle piastre a supporto dei rulli, secondo la connessione all'incavallatura e il supporto verso i rulli di regolazione delle schermature



10



11



12

Immagine 11. Modellazione costruttiva delle piastre a supporto dei cavi tensori laterali

Immagine 12. Modellazione costruttiva delle piastre a supporto dei cavi tensori intermedi

- nel caso della disposizione in contiguità perimetrale all'organismo architettonico, inclinata rispetto alla precedente, le superfici di fissaggio nei confronti delle piastre in acciaio inox (Aisi 304, laccato Ral 9002) a supporto dei dispositivi di trazione forzata di tipologia *Traction kit Evo*. L'applicazione di queste piastre, sagomate a "C", prevede l'innesto delle piastre di inserimento dalle quali si svolgono i connettori protesici verso i perni confluenti dei cavi tensori. Il collegamento tra le piastre è favorito dalle asole ad arco, in grado di consentire l'estensione perpendicolare dei cavi a prescindere dall'angolazione delle strutture di sostegno principali. Nel caso dei dispositivi di giunzione intermedia, le piastre osservano il collegamento da parte di due serie parallele di cavi (Immagine 8). L'elaborazione esecutiva, in particolare, si focalizza nei confronti della composizione geometrica e funzionale di insieme, comprensiva dell'incavallatura esterna, dell'incavallatura in contiguità all'organismo architettonico, della successione dei moduli di schermatura e dell'estensione dei cavi tensori (Immagine 9); della formulazione costruttiva e delle piastre

a supporto dei rulli, di geometria sagomata a "L", per l'innesto normale alla sezione di fissaggio; questo rilevando la realizzazione della veletta di rivestimento al di sopra della fascia non coperta da parte della schermatura (Immagine 10); della formulazione costruttiva delle piastre a supporto dei cavi tensori laterali, caratterizzata dalla giunzione di un fissaggio e di un perno di regolazione (Immagine 11) e della formulazione costruttiva delle piastre a supporto dei cavi tensori intermedi, caratterizzata dalla giunzione di due fissaggi e di due perni di regolazione (Immagine 12).

La costituzione funzionale di insieme delle cortine di involucro planare si conforma rispetto alla configurazione sia dei dispositivi zenitali "passivi", che producono le sezioni d'ombra verso gli spazi sottostanti (in posizione apparente alta del sole sulla volta celeste), sia dei dispositivi di carattere "attivo": ovvero, che producono le sezioni d'ombra secondo la regolazione diretta a controllare la radiazione solare, producendo la riflessione o la rifrazione verso gli spazi avvolti e racchiusi.

© RIPRODUZIONE RISERVATA

Di seguito riportiamo in ordine alfabetico l'elenco della aziende inserzioniste che apprezzano e sostengono concretamente le scelte fatte dalla redazione per continuare a fare di "serramenti+design" uno strumento autorevole e qualificato (unica testata specializzata ad esser riconosciuta scientifica dal Consiglio Universitario Nazionale) a servizio delle migliaia di operatori che mensilmente leggono la rivista e si tengono giornalmente informati attraverso il nostro canale online <http://www.serramentinews.it>

L'indice inserzionisti è fornito come servizio supplementare dall'editore, il quale declina ogni responsabilità per errori e omissioni.

Azienda	Pag.
A & T	9
AKZO NOBEL	II di Copertina
ALUK GROUP	III di Copertina
AMBROVIT	49
DAUNIA SERRAMENTI	I di Copertina
DECEUNINCK	4
FEMAK	17
FOM INDUSTRIE	1
GILGEN DOOR	71

Azienda	Pag.
HEROAL	73
LABEL	11
MAYCOM	13
NUSCO	IV di Copertina
PONZI	75
PRACAL	41
SENAF	54
VEKA	2
ZERO 5	6

Anno XXIX - n° 7 Settembre 2018

Editore/Publisher: Tecniche Nuove spa - Milano

Direzione, Redazione, Amministrazione e Pubblicità/Head Office,
Editorial office, subscription, Administration and advertising:
Casa Editrice/Publishing firm:

Tecniche Nuove spa
Via Eritrea, 21 - 20157 Milano - Telefono 02390901

Direttore Responsabile/Publisher: Ivo Alfonso Nardella

Redazione/Editorial staff: Piero Vitale
Tel. 0239090377 - Fax 0239090332
e-mail: piero.vitale@tecnicheNuove.com

Direttore commerciale/Sales manager: Cesare Gnocchi
e-mail: cesare.gnocchi@tecnicheNuove.com

Coordinamento stampa e pubblicità/Printing co-ordination
and advertising: Fabrizio Lubner (responsabile);
Gianluca Benzi (Tel. 0239090392)

Abbonamenti/Subscriptions:
Giuseppe Carluo (responsabile)
e-mail: giuseppe.carluo@tecnicheNuove.com
Alessandra Caltagirone
e-mail: alessandra.caltagirone@tecnicheNuove.com
Sara Checchia
e-mail: sara.checchia@tecnicheNuove.com

Domenica Sanrocco
e-mail: domenica.sanrocco@tecnicheNuove.com
Tel. 0239090440 - Fax 0239090335
e-mail: abbonamenti@tecnicheNuove.com

Hanno collaborato a questo numero/Contributors to this edition:
Giuseppe Branchitta, Edo Bruno, Ettore Galbiati, Simone Iaboni,
Giuseppe La Franca, Luigi Liao, Gianandrea Mazzola, Massimiliano Nasti,
Federico Pogliani, Anna Rucci, Dan Vasile

Abbonamenti/Subscriptions: Tariffe per l'Italia: Cartaceo Annuale
€50,00 - Cartaceo Biennale €90,00 - Digitale Annuale €40,00
IVA compresa - Tariffe per l'estero: Digitale Annuale €40,00 IVA
compresa. Per abbonarsi a SEC serramenti + design è sufficiente
versare l'importo sul conto corrente postale n° 394270 oppure a
mezzo vaglia o assegno bancario intestati alla Casa Editrice Tecniche
Nuove Spa - Via Eritrea 21 - 20157 Milano. Gli abbonamenti
decorrono dal mese successivo al ricevimento del pagamento.
Costo copia singola €2,30 (presso l'editore, fiere e manifestazioni).
Copia arretrata (se disponibile) €5,00 + spese di spedizione.

Ufficio commerciale-vendita spazio pubblicitari/Commercial de-
partment - sale of advertising spaces:
Milano - Via Eritrea, 21 - Tel. 0239090283/272 - Fax 0239090411

Uffici regionali/Regional offices:
Bologna - Via di Corticella, 181/3 - Tel. 051325511 - Fax 051324647
Venezia - Contrà S. Caterina, 29 - Tel. 0444540233 - Fax 0444540270

E-mail: commerc@tecnicheNuove.com
Internet: <http://tecnicheNuove.com>

Fotocomposizione-Fotolito/Photocomposition - Photolith:
Grafica Quadrifoglio S.r.l. - Milano

Stampa/Printing: C.N.S. - Via Aosta, 5 - 24040 Oiserano (BG)

Responsabilità/Responsibility: La riproduzione di illustrazioni e articoli pub-
blicati dalla rivista, nonché la loro traduzione, è riservata e non può avvenire
senza espressa autorizzazione della casa editrice. I manoscritti e le illustrazio-
ni inviati alla redazione non saranno restituiti anche se non pubblicati e la ca-
sa editrice non si assume responsabilità per il caso che si tratti di esemplari
unici. La casa editrice non assume alcuna responsabilità nel caso di eventuali
errori contenuti negli articoli pubblicati o di errori in cui fosse incorso nella lo-
ro riproduzione sulla rivista.

Associazioni:

ANES ASSOCIAZIONE NAZIONALE
EDITORIA DI SETTORE
Aderente a: Confindustria Cultura Italia

Dichiarazione dell'Editore

La diffusione di questo fascicolo carta+on-line è di 20.470 copie

Periodicità/Frequency of publication: Mensile - Poste Italiane Spa -Spe-
dizione in abbonamento Postale -D.L. 353/2003 (conv. in L. 27/02/2004)
art.1, comma 1, DCB Milano

Registrazione/Registration: n.119 del 23/2/1990 Tribunale di Milano
- Iscritta al ROC Registro degli Operatori di Comunicazione al n° 6419
(delibera 236/01/Cons del 30.6.01 dell'Autorità per le Garanzie nel-
le Comunicazioni)

Tecniche Nuove pubblica inoltre le seguenti riviste/
Tecniche Nuove also publishes the following magazines:

AE Apparecchi Elettrodomestici, Automazione Integrata, Bitech,
Commercio Idrotermosanitario, Costruire in Laterizio, Cucina Naturale,
DM Il Dentista Moderno, Elettro, Dermakos, Farmacia News, Fluid
Trasmissioni di Potenza, Fonderia - Pressofusione, GEC Il Giornale del
Cartolaio, Griffe, GT Il Giornale del Termoidraulico, HA Household Appliances
Parts&Components, Hotel Domani, Il Commercio Edile, Il Latte, Il Pediatra,
Il Progettista Industriale, Il Tuo elettrodomestico, Imbottigliamento, Imprese
Edili, Industria della Carta, Industrie 4.0, Italia Grafica, Kosmetica, La tua
farmacia, Lamiera, L'Erborista, L'Impianto Elettrico, Logistica, Luce e
Design, Macchine Agricole, Macchine Alimentari, Macchine Edili, Macchine
Utensili, Medicina Integrata, Nautech, NCF Notiziario Chimico Farmaceutico,
Oleodinamica Pneumatica, Organi di Trasmissione, Ortopedici e Sanitari,
Plastix, Porte & Finestre, RCI, Serramenti + Design, Stampi Progettazione
e Costruzione, Subformitura News, Technofashion, Tecnica Calzaturiera,
Tecnica Ospedaliera, Tecnologie del Filo, Tema Farmacia, TF Trattamenti
e Finiture, Utensili e attrezzature, V/Q - Vigne, Vini e Qualità, Watt Aziende
Distribuzione Mercato, ZeroSottoZero.